

ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI PROVA N. 376002
ANNEX "A" TO TEST REPORT No. 376002

Cliente / Customer

DVO S.p.A.

Via XX Settembre, 272 - 33080 ROVEREDO IN PIANO (PN) - Italia

Oggetto / Item*

pannello fonoassorbente modulare denominato "Colibrì"
sound-absorbing modular panel named "Colibrì"

Attività / Activity

calcolo del coefficiente di assorbimento acustico pesato " α_w "
secondo la norma UNI EN ISO 11654:1998 "Acustica - Assorbitori
acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico"
calculation of the weighted sound absorption coefficient " α_w " in accordance
with standard UNI EN ISO 11654:1998 "Acoustics - Sound absorbers for use in
buildings - Rating of sound absorption"

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 14 ottobre 2020
Bellaria-Igea Marina - Italy, 14 October 2020

Commessa:

Order:
85579

Provenienza dell'oggetto:

Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of item received:
2020/2173 del 13 ottobre 2020
2020/2173 dated 13 October 2020

Data dell'attività:

Activity date:
13 ottobre 2020
13 October 2020

Luogo dell'attività:

Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 78 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Il presente allegato è composto da n. 2 pagine.

This annex is made up of 2 pages

Pagina 1 di 2 / Page 1 of 2

Frequenza <i>Frequency</i> [Hz]	"α_p" in bande d'ottava (valore approssimato a 0,05 con valore massimo pari a 1,00) <i>"α_p" in octave bands (approximate value at 0,05 with maximum value of 1,00)</i>
125	0,40
250	0,75
500	0,85
1000	0,90
2000	0,90
4000	0,85

Coefficiente di assorbimento acustico pesato "α_w" (valore a 500 Hz della curva di riferimento arrotondato per passi di 0,05) <i>Weighted sound absorption coefficient "α_w" (value of the reference curve at 500 Hz)</i>	0,9
Incertezza di misura "$U(\alpha_w)$" <i>Uncertainty of measurement "$U(\alpha_w)$"</i>	0,02
Indicatore di forma* (intervallo di frequenze nel quale la curva " α_p " è superiore di 0,25 rispetto a quella di riferimento) <i>Shape indicator* (frequency range in which the "α_p" curve exceeds the shifted reference curve by 0,25 or more)</i>	/
Classe di assorbimento acustico** <i>Sound absorption class**</i>	A

(*) L = Low;
M = Medium;
H = High.

(**) A: $\alpha_w = 0,90, 0,95$ o $1,00$;
B: $\alpha_w = 0,80$ o $0,85$;
C: $\alpha_w = 0,60, 0,65, 0,70$ o $0,75$;
D: $\alpha_w = 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50$ o $0,55$;
E: $\alpha_w = 0,15, 0,20$ o $0,25$;
Non Classificato/Not classified: $\alpha_w = 0,00, 0,05$ o $0,10$.

Note: valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico; per i criteri di classificazione si veda il paragrafo "Incertezza di misura".

Notes: evaluation based on laboratory measurement results obtained by an engineering method. For the classification criteria see the section "Uncertainty of measurement".